

## N. 1 STRUMENTAZIONE PER GENOTIPIZZAZIONE HCV E HPV CON TECNOLOGIA AD IBRIDAZIONE INVERSA SU STRISCE DI NITROCELLULOSA

### SCHEMA TECNICA 7

E' richiesta una strumentazione di ultima generazione e nuova di fabbrica per la rilevazione del genotipo dei virus HCV e HPV in grado di eseguire in modalit  AUTOMATICA i lavaggi previsti dalla metodica nella fase di ibridazione.

#### Test richiesti

TEST RICHIESTI	N.TEST/ANNUI
HCV genotipizzazione	150
HPV genotipizzazione	100

#### Caratteristiche minime richieste:

##### Strumento

- Processazione di almeno 10 campioni per ogni seduta
- Possibilit  di processare un singolo campione con minore spreco di reagenti

##### Reagenti e consumabili

- Kit completi di reagenti per l'amplificazione del genoma virale e per la reazione di "Ibridazione inversa Line probe assay"
- Stabilit  dei reagenti di almeno 12 mesi;
- Reagenti CE-IVD.
- Reagenti per l'amplificazione di regioni conservate del genoma virale ma in grado di identificare i genotipi ed eventuali sottotipi virali, in particolare:

##### HCV genotipizzazione:

- Reagenti per l'amplificazione e contemporanea marcatura delle regioni 5'UTR e core del genoma di HCV;
- Reagenti per la reazione di ibridazione inversa, comprensivi di:  
strisce di nitrocellulosa rivestite con sonde oligonucleotidiche specifiche per l'identificazione dei principali genotipi (da 1 a 7) e di almeno 15 sottotipi (1a, 1b, 2a/c, 2b, 3a, 4a/4c/4d,4b,4e,4f,4h, 5a, 6a/b, 6c-1) e provviste di bande di controllo per il coniugato e per l'amplificazione della regione 5'UTR e della regione core.

##### HPV genotipizzazione:

- Reagenti per l'amplificazione e contemporanea marcatura della regione L1 del genoma di HPV;
- Reagenti per la reazione di ibridazione inversa, comprensivi di:  
strisce di nitrocellulosa rivestite con sonde oligonucleotidiche specifiche per l'identificazione di 32 genotipi (06, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 61, 62, 66, 67, 68, 70, 73, 81, 82, 83, 89) e provviste di bande di controllo per il coniugato e per l'amplificazione della regione L1.